

Аннотация дисциплины образовательной программы

44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование

Направленность Педагог среднего профессионального образования
(Специальное (дефектологическое) образование)

Б1.В.02 Статистические методы и структурное моделирование

Дисциплина «Статистические методы и структурное моделирование» является частью вариативного блока дисциплин учебного плана и реализуется кафедрой специальной психологии и коррекционной педагогики ИКП РАО..

Цель дисциплины: формирование представления о практике применения математических методов в психологии для получения и обработки экспериментальных данных, их месте в педагогике.

Задачи дисциплины:

получении обзора математических методов с точки зрения использования их в практической деятельности;

формировании у студентов практических навыков применения методов оценки результатов психологических измерений;

формировании у студентов представления о построении психологических экспериментах на современной этапе;

формировании у студентов навыков построения и принятия гипотез при анализе экспериментальных данных..

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1-Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные статистические процедуры и способы их применения

Уметь: планировать эксперимент, организовывать сбор и накопление первоначальных данных, готовить данные для анализа; самостоятельно проводить первоначальную статистическую обработку данных экспериментальных исследований;

делать правильные психологические выводы на основе результатов статистического анализа.

Владеть: навыками построения и принятия гипотез при анализе экспериментальных данных

Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольной работы, написания реферата, участия в дискуссии, промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц.